Condylarthra

Condylarthra je vymřelý řád placentálních savců, který žil v paleocénu a eocénu. Byli to všežravci, kteří žili v hustých lesích. Měli malý mozek a pětiprsté končetiny. Největší zástupci této skupiny byli velikosti ovce a ti nejmenší byli velcí zhruba jako zajíc.

Obsah

Paleobiologie

Evoluce

Taxonomie

Reference

Literatura

Condylarthra

Stratigrafický výskyt: Paleocén až Eocén

Arctocyon, zástupce skupiny

Vědecká klasifikace

Říše	živočichové (Animalia)
Kmen	strunatci (Chordata)
Podkmen	obratlovci (Vertebrata)
Třída	savci (Mammalia)
Podtřída	placentálové (Placentalia)
Řád	**Condylarthra** Cope, 1881

Některá data mohou pocházet z datové položky.

Paleobiologie

Detailní výzkum mozkovny druhu *Carsioptychus coarctatus* ukazuje, že tito relativně primitivní paleocénní savci již měli vyspělé smysly, ale jejich inteligence byla ještě spíše nízká (což dokládá relativní velikost mozkovny a jejich EQ).[1]

Evoluce

Výzkum na lokalitě Corall Bluffs v Coloradu dokázal, že tito savci se začali rozvíjet již řádově stovky tisíciletí po dopadu planetky Chicxulub na konci křídy před 66 miliony let. Rody jako *Ectoconus* byly navíc vůbec prvními tvory po katastrofě K-Pg, kteří dorostli výraznějších rozměrů (kolem 50 kg).[2]

Taxonomie

Taxonomie tohoto řádu je velmi problematická. Není jasné s jakým dalším savčím řádem je skupina Condylarthra příbuzná. Někteří odborníci si dokonce myslí, že skupina Condylarthra je uměle vytvořený shluk více nepříbuzných skupin[3] (viz parafyletismus).

- čeleď Arctocyonidae
  - rod *Arctocyon*
  - rod *Chriacus*

- čeľaď Periptychidae
  - rod *Ectoconus*
  - rod *Oxyacodon*
- čeľaď Hyopsodontidae
  - podčeľaď Tricuspiodontinae
    - rod *Litomylus*
    - rod *Paratricuspiodon*
    - rod *Tricuspiodon*
  - rod *Aletodon*
  - rod *Decoredon*
  - rod *Dipavali*
  - rod *Dorraletes*
  - rod *Haplaletes*
  - rod *Haplomylus*
  - rod *Hyopsodus*
  - rod *Louisina*
  - rod *Microhyus*
  - rod *Midiagnus*
  - rod *Oxyprimus*
  - rod *Palasiodon*
  - rod *Paschatherium*
  - rod *Utemylus*
  - rod *Yuodon*
- čeľaď Mioclaenidae
- čeľaď Phenacodontidae
  - podčeľaď Meniscotheriinae
    - rod *Ectocion*
    - rod *Meniscotherium*
    - rod *Orthaspidotherium*
    - rod *Pleuraspidotherium*
  - rod *Almogaver*
  - rod *Copecion*
  - rod *Eodesmatodon*
  - rod *Phenacodus*

- čeleď Didolodontidae
- čeleď Sparnotheriodontidae
- rod *Tingamarra* ?
- rod *Protungulatum*
- rod *Kharmerungulatum*

Reference

1. Joe Cameron, Sarah L. Shelley, Thomas E. Williamson & Stephen L. Brusatte (2018). The brain and inner ear of the early Paleocene 'condylarth' *Carsioptychus coarctatus*: Implications for early placental mammal neurosensory biology and behavior. *The Anatomical Record.* doi: https://doi.org/10.1002/ar.23903
2. http://www.osel.cz/10900-kdyz-savci-prevzali-vladu-nad-zemi.html
3. Thewissen, J. G. M. (1990). Evolution of Paleocene and Eocene Phenacodontidae (Mammalia, Condylarthra). *Papers on Paleontology. 29. Museum of Paleontology, The University of Michigan.* OCLC 742731818

Literatura

- Ornella C. Bertrand, Sarah L. Shelley, John R. Wible, Thomas E. Williamson, Luke T. Holbrook, Stephen G.B. Chester, Ian B. Butler & Stephen L. Brusatte (2019). Virtual endocranial and inner ear endocasts of the Paleocene 'condylarth' *Chriacus*: new insight into the neurosensory system and evolution of early placental mammals. (https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/joa.13084) *Journal of Anatomy (advance online publication).* doi: https://doi.org/10.1111/joa.13084

Citováno z „https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Condylarthra&oldid=17885357“

Stránka byla naposledy editována 26. 11. 2019 v 12:09.

Text je dostupný pod licencí Creative Commons Uveďte autora – Zachovejte licenci, případně za dalších podmínek. Podrobnosti naleznete na stránce Podmínky užití.